

品番：EA949DT-1601

品名：M16x 50mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付半ネジ)



販売価格	5,230円(税抜)／5,753円(税込)		
カタログ価格	5,230円(税抜)／5,753円(税込)		
在庫数	最新在庫: 3 (2026/02/19 00:08現在)		
商品入数	1	販売単位	ST
カタログページ	1247ページ		



◆Bumax 六角ボルト
●製品規格 ISO 4762 / JIS B 1180
●材質 A4-70 (SUS 316, HiMo)
●仕入れ標準 ISO 201 / JIS B 1180 / JIS B 1181
●強度クラス Class 8.8
●寸法単位 mm
●表面処理 無処理
●使用温度範囲 -200℃～500℃

◆機械的特性比較

材料	引張強度 (MPa)	引張耐力 (MPa)	耐力 (MPa)
A2-50	500	31	21.4
A4-70	700	42.5	28.3
A4-80	800	48.0	31.2
B7-12.9	1,000	62.0	41.3
B7-17.0	1,000	102	67.8

◆化学成分比較・機械特性比較のチャート

材料	引張強度 (MPa)	引張耐力 (MPa)	耐力 (MPa)
A2-50	500	31	21.4
A4-70	700	42.5	28.3
A4-80	800	48.0	31.2
B7-12.9	1,000	62.0	41.3
B7-17.0	1,000	102	67.8

◆強度率の比較

材料	強度率
A2-70 (SUS304)	1.400
A2-80 (SUS304)	1.800
A4-80 (SUS316)	1.012
B7-12.9	1.006
B7-17.0	1.007

◆ボルトの材料による摩擦係数の比較

材料	摩擦係数
A4-80 (SUS316)	0.42
B7-12.9	0.19
B7-17.0	0.11

◆Bumax 六角ボルト

材料	引張強度 (MPa)	引張耐力 (MPa)	耐力 (MPa)
A2-50	500	31	21.4
A4-70	700	42.5	28.3
A4-80	800	48.0	31.2
B7-12.9	1,000	62.0	41.3
B7-17.0	1,000	102	67.8

◆Bumax 六角ボルト

材料	引張強度 (MPa)	引張耐力 (MPa)	耐力 (MPa)
A2-50	500	31	21.4
A4-70	700	42.5	28.3
A4-80	800	48.0	31.2
B7-12.9	1,000	62.0	41.3
B7-17.0	1,000	102	67.8

仕様

商品名	Bumax88 六角ボルト(半ねじ)	規格	ISO 8.8
ボルトサイズ	M16×50	ピッチ	2.0(並目)
頭対辺	24mm	材質	ステンレス鋼 (316L HiMo)
仕様	半ねじ	強度クラス	Class 80
使用温度範囲	-200℃～500℃		

高強度六角ボルト・ナット・ワッシャーが一つずつ入ったエスコオリジナルセット

高強度・高耐食性・高耐熱性・非磁性・高焼付き性

・高強度
SUS304(A2-50)の4倍、SUS316(A4-70)の2倍の耐力

・高耐食
海洋環境下での10年テストでも腐食の発生はなし

・耐熱性
大気中の最高使用温度500℃

抜群の非磁性で各種精密電子機器に使用できます

